



SNC-LAVALIN PANAMA, S.A.

Torres de Las Américas, Torre C
Piso 33, Oficina 3302, Punta Pacífica, Panamá
República de Panamá
Telf. (507) 204-5790
Fax: (507) 204-5791
www.snclavalin.com

Panamá, 23 de septiembre de 2013

SNLC 138/2013

Licenciada
Roxana Pino
Dirección Nacional de Patrimonio Histórico
INAC
Panamá.-

Referencia: Reporte de Monitoreo Arqueológico – Agosto
Proyecto Mina de Cobre Panamá

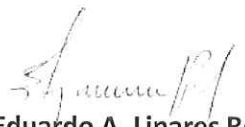
De nuestra mayor consideración.

Por este medio me dirijo a ustedes con el fin de acompañarles el reporte de monitoreo arqueológico del Proyecto Mina de Cobre Panamá, correspondiente al mes de Agosto.

Sin otro particular, se suscribe de ustedes.

Atentamente,

SNC-LAVALIN PANAMA, S.A.


Eduardo A. Linares Roca
Director - Gerente

EL/yt

RECEIVED
DIRECCIÓN NACIONAL
DE CULTURA
DEL
GOBIERNO NACIONAL DEL
PANAMÁ

Recibido por phs/ky
Fecha 24/9/13 Hora 2:28 pm.
N° De Registro 1533.



SNC • LAVALIN

SNC-LAVALIN PANAMA, S.A.

Torre de Las Américas, Torre B
Piso 7, Oficina B704, Punta Pacífica, Panamá
República de Panamá
Telf. (507) 204-5790 - (507) 6676-1886
www.sncclavalin.com



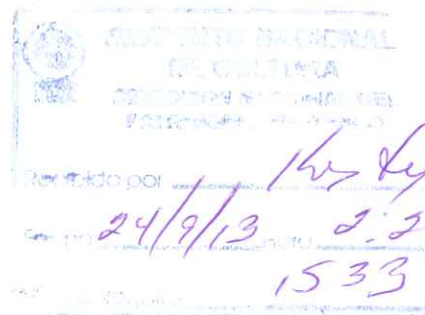
Álvaro Brizuela/Carlos Fitzgerald
Arqueólogos

REPORTE DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO A AGOSTO 2013

PROYECTO MINA DE COBRE PANAMÁ

**MINERA PANAMÁ S.A.
DISTRITO DE DONOSO, PROVINCIA DE COLÓN**

Minera  Panamá



Documento:

Preparado para:

Código de Informe:

Fecha de Emisión:

Informe Arqueológico

Dirección Nacional de Patrimonio Histórico – DNPH-INAC

Resolución N° 087-12 DNPH /Informe N° 15

Septiembre 1 de 2013



SNC-LAVALIN PANAMA, S.A.

Torre de Las Américas, Torre B
Piso 7, Oficina B704, Punta Pacífica, Panamá
República de Panamá
Telf. (507) 204-5790 - (507) 6676-1886
www.snclavalin.com



Álvaro Brizuela/Carlos Fitzgerald
Arqueólogos

REPORTE DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO A AGOSTO 2013

PROYECTO MINA DE COBRE PANAMÁ

**MINERA PANAMÁ S.A.
DISTRITO DE DONOSO, PROVINCIA DE COLÓN**



Documento:	Informe Arqueológico
Preparado para:	Dirección Nacional de Patrimonio Histórico – DNPH-INAC
Código de Informe:	Resolución N° 087-12 DNPH /Informe N° 15
Fecha de Emisión:	Septiembre 1 de 2013



TABLA DE CONTENIDO

I. PRESENTACIÓN	2
II. OBJETIVO DEL MONITOREO	2
III. AREAS MONITOREADAS.....	2
IV. HALLAZGOS	3
V. METODOLOGIA DEL REGISTRO	3
VI. RECOMENDACIONES Y SUGERENCIAS.....	4
VII FIRMA DE LOS DIRECTORES.....	4
VIII. ANEXOS.....	5
ANEXO 1: CÉDULAS DE LOS SITIOS.....	5
ANEXO 2: PLANOS CON LAS ÁREAS DE COBERTURA.....	6
ANEXO 3: CURRÍCULO DE LOS ASISTENTES DE CAMPO	7



I. PRESENTACIÓN

El proceso de monitoreo arqueológico tiene como propósito, cumplir con la normativa vigente y lo estipulado por las autoridades competentes de la Dirección Nacional del Patrimonio Histórico. Ello, con la finalidad de registrar cualquiera vestigio arqueológico y/o rasgos arquitectónicos, que pudieran ser afectados por las obras del Proyecto Mina de Cobre Panamá (el Proyecto), a cargo de la Compañía Minera Panamá S.A. (MPSA) y sus subcontratistas. Además, con ello se cumplen las recomendaciones planteadas en el Estudio de Impacto Ambiental (EsIA) correspondiente.

A través de la Resolución N° 087-12 DNPH del 2 de Julio de 2012 y de la Nota N° 518-12 DNPH del 10 de Julio de 2012, se han aprobado las actividades del Proyecto Arqueológico dentro del área de concesión obtenida por MPSA. Asimismo, se aprobaron los mecanismos de información y registro mínimo de los datos a ser consignados en los informes correspondientes.

En el presente documento se reseñan las actividades llevadas a cabo durante el mes de Agosto, se numeran los hallazgos realizados (sitios de alto y bajo potencial) y se muestran en un plano topográfico, debidamente geo referenciado, las áreas cubiertas y los sitios arqueológicos identificados.

II. OBJETIVO DEL MONITOREO

El alcance del presente documento está referido a lo siguiente:

- Identificar oportunamente, nuevas localidades arqueológicas que pudieran resultar afectadas durante los movimientos de tierra en la Fase de Construcción.
- Realizar la recuperación de información en los sitios desconocidos (los denominados hallazgos fortuitos).
- Mitigar el impacto de dichas actividades sobre los recursos arqueológicos ubicados dentro de la huella del Proyecto.

III. AREAS MONITOREADAS

Durante el mes de Agosto, se realizaron labores de monitoreo en el denominado Frente Mina en: Saprolite Starter Dump, Botadero TMF, Cantera Stracon, Camino Costero, North Started Dam Access, Deposito de Materiales Stracon y la Poza de Sedimentación 5. Este mes se cubrió un total de 33.64 hectáreas.

En el Frente de Puerto se monitorearon las siguientes áreas: Camino Costero, Área 32 y Área 32e. Este mes se cubrió un total de 7.84 hectáreas.



IV. HALLAZGOS

Se reportan los siguientes hallazgos con sus coordenadas UTM (datum WGS 84):

Mina-

M70 – 537186 983076 (Definido como hallazgo de bajo potencial según protocolo. Estatus – Pendiente).

M71 – 535961 986165 (Definido como hallazgo de alto potencial según protocolo. Estatus – Pendiente).

M72 – 538976 985818 (Definido como hallazgo de bajo potencial según protocolo. Estatus – Pendiente)

M73 – 538677 986051 (Definido como hallazgo de bajo potencial según protocolo. Estatus – Pendiente)

M74 – 538480 981672 (Definido como hallazgo de bajo potencial según protocolo. Estatus – Pendiente)

M75 – 535739 986222 (Definido como hallazgo de bajo potencial según protocolo. Estatus – Rescatado)

M76 – 537608 984767 (Definido como hallazgo de bajo potencial según protocolo. Estatus – Pendiente)

M77 – 535651 986130 (Definido como hallazgo de bajo potencial según protocolo. Estatus – Rescatado)

M78 – 538251 981710 (Definido como hallazgo de bajo potencial según protocolo. Estatus – Pendiente)

M79 – 535306 986559 (Definido como hallazgo de bajo potencial según protocolo. Estatus – Pendiente)

M80 – 535406 986726 (Definido como hallazgo de alto potencial según protocolo. Estatus – Pendiente)

Se reportan los sitios rescatados:

M1, M2, M3, M4, M6, M7, M8, M9, M10, M11, M12, M13, M14, M15, M16, M17, M18, M19, M20, M21, M22, M23, M24, M25, M45, M50, M53, M54, M55, M56, M58, M63, M64, M66, M67, M68, M69, M75, M77, P1, P2, P3, P4, P5, P7, P8, P9, P10, P11, P12 y P13.

Se reportan los sitios pendientes de rescate:

M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33, M34, M35, M36, M37, M38, M39, M40, M41, M42, M43, M44, M46, M48, M49, M51, M52, M57, M59, M60, M61, M62, M65, M70, M71, M72, M73, M74, M76, M78, M79, M80 y P6.

V. METODOLOGIA DEL REGISTRO

El procedimiento de monitoreo se ha llevado a cabo en los sectores previamente liberados de la cobertura vegetal, o en áreas de pastizal (anteriormente usadas como potreros). Eventualmente, se han podido efectuar reconocimientos puntuales en lugares donde no ha pasado el equipo pesado y que conservan la vegetación en pie o que ha sido recientemente talada sin uso de maquinaria. Sin embargo, el movimiento de tierra ha sido verificado permanentemente, tomando referencias con un GPS portátil en todos los puntos verificados, así como también fotografías con una cámara digital.

En el caso de los hallazgos se procedió a delimitar los perímetros con una cinta amarilla; se colectaron los materiales dispersos en superficie y se hizo la toma de datos correspondientes. Se hicieron las cédulas de hallazgo (denominadas “Flash report” de uso interno y las Cédulas de



Álvaro Brizuela/Carlos Fitzgerald
Arqueólogos



SNC Lavalin Panama S.A.

Sitio que maneja el proyecto); haciendo la salvedad si se trataba de sitios con alto o bajo potencial.

VI. RECOMENDACIONES Y SUGERENCIAS

- Que el Promotor de proyecto haga llegar semanalmente a la Dirección de Arqueología la información concerniente tanto al cronograma de obra, como la prioridad de sitios a ser rescatados según sus necesidades.
- Que el Promotor de proyecto inste a su personal y sub contratistas a conservar los sitios arqueológicos que han sido hallados y se encuentran debidamente identificados (con cinta y un letrero), en tanto el equipo de arqueología realiza las labores de registro correspondientes conforme al protocolo establecido.

VII FIRMA DE LOS DIRECTORES

**Atentamente,
SNC-Lavalin Panamá, S.A.**

Alvaro M. Brizuela C.
Dirección de Proyecto
Arqueólogo 04-09 DNPH

Carlos M. Fitzgerald B.
Dirección de Proyecto
Arqueólogo 09-09 DNPH



Álvaro Brizuela/Carlos Fitzgerald
Arqueólogos



SNC Lavalin Panama S.A.

VIII. ANEXOS

ANEXO 1: CÉDULAS DE LOS SITIOS



Anthro Studio Inc.
Consultores en Arqueología y Antropología
División Estudios Arqueológicos

PROYECTO DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO
COBRE – PANAMÁ
CEDULA DE REGISTRO DE HALLAZGOS



SNC • LAVALIN

1. UBICACIÓN.

FRENTE DE TRABAJO:	<u>Mina</u>	SECTOR:	<u>NORTH STARTED DAM ACCESS.</u>
N° DE SITIO:	<u>M70</u>	UTM (WGS 84):	<u>537 186 / 983 076</u>
DIMENSIONES:	<u>10X8m.</u>		
N° DE SONDEOS:	<u>15</u>	N° DE SONDEOS +:	<u>2</u>
POTENCIAL:	ALTO ☐	BAJO ☒	
FECHA:	RESPONSABLE: <u>Miroslava Briones.</u>		
<u>02/AGOSTO/13</u>			

2.-DESCRIPCIÓN DEL SITIO Y SU ENTORNO

El hallazgo del sitio arqueológico se dio durante las actividades de prospección en la trocha que comunicara a la represa, los restos arqueológicos fueron hallados en una superficie plana a una altura de 90 msnm, el Rio de en Medio se localiza a 300m de distancia. Esta cima fue utilizada por el equipo de topografía como área de descanso por lo que se encuentra despejada de vegetación con hojarasca sobre superficie. Debido a este hallazgo se procedió a delimitar el área del sitio arqueológico.

3.-DESCRIPCIÓN DEL HALLAZGO.

A través de la realización de sondeos arqueológicos se detectaron dos con presencia cerámica, en total se realizaron 15 sondeos, dos fueron positivos (537 188/983 080) y confirman la presencia de material cultural, constatando que ahí hay un sitio arqueológico que debe ser rescatado. A partir de esto se delimito la zona con el GPS y se acordono el lugar con cinta amarilla.

4.-RECOMENDACIONES:

Los trabajos arqueológicos se deben continuar en esta área debido a la presencia de materiales culturales, es necesario llevar a cabo la excavación arqueológica en el sitio para la búsqueda de más evidencia.

5.-REGISTRO GRÁFICO.



1. Vista del sitio arqueológico



2. Realización de sondeos en el área.



3. Sitio delimitado con cinta.



PROYECTO DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO
COBRE – PANAMÁ
CEDULA DE REGISTRO DE HALLAZGOS



1. UBICACIÓN.

FRENTE DE TRABAJO:	<u>Mina</u>	SECTOR:	<u>Coastal Access Road 14K+460</u>
N° DE SITIO:	<u>M71</u>	UTM (WGS 84):	<u>535961 / 986165</u>
DIMENSIONES:	<u>13X9m.</u>		
N° DE SONDEOS:	<u>14</u>	N° DE SONDEOS +:	<u>3</u>
POTENCIAL:	ALTO ☐	BAJO ☒	
FECHA:	<u>09/AGOSTO/13</u>	RESPONSABLE:	<u>María Guadalupe Cabral Cervantes</u>

2.-DESCRIPCIÓN DEL SITIO Y SU ENTORNO

El hallazgo del sitio arqueológico se dio durante las actividades de prospección en un Botadero ubicado en Coastal Access Road, los materiales fueron hallados en los sondeos que se realizaron en la superficie de una colina con vegetación abundante y hojarascas, cabe mencionar que el Rio de en Medio se localiza a 120 m de distancia. Debido a este hallazgo se procedió a delimitar el área del sitio arqueológico y se colocó el letrero con el número del sitio.

3.-DESCRIPCIÓN DEL HALLAZGO.

Durante las labores de monitoreo en el área de Botadero, Coastal Access Road en el 14K+460 al realizar los sondeos arqueológicos se encontraron fragmentos cerámicos, por dicho motivo se continuó efectuando más de ellos, teniendo 3 positivos de 14. A partir de esto se delimitó la zona con el GPS, se acordonó el lugar con cinta amarilla y se colocó el letrero indicando el número del sitio como M71.

4.-RECOMENDACIONES:

Los trabajos arqueológicos se deben continuar en esta área debido a la presencia de materiales culturales, es necesario llevar a cabo el rescate en el sitio para la búsqueda de más evidencia, así como también continuar con el monitoreo de movimiento de tierra, para seguir recuperando los materiales tanto cerámicos como líticos.

5.-REGISTRO GRÁFICO.



1. Vista general de la Colina donde se dio el hallazgo



2. Vista de sondeo positivo.



3. Vista del sitio arqueológico



Anthro Studio Inc.
Consultores en Arqueología y Antropología
División Estudios Arqueológicos

PROYECTO DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO
COBRE – PANAMÁ
CEDULA DE REGISTRO DE HALLAZGOS



SNC • LAVALIN

1. UBICACIÓN.

FRENTE DE TRABAJO:	<u>Mina</u>	SECTOR:	<u>Camino a Botadero TMF (STRACON)</u>
N° DE SITIO:	<u>M72</u>	UTM (WGS 84):	<u>538976 / 981858</u>
DIMENSIONES:	<u>13X10m.</u>		
N° DE SONDEOS:	<u>14</u>	N° DE SONDEOS +:	<u>2</u>
POTENCIAL:	ALTO ☐	BAJO ☒	
FECHA:	<u>10/AGOSTO/13</u>	RESPONSABLE:	<u>María Guadalupe Cabral Cervantes</u>

2.-DESCRIPCIÓN DEL SITIO Y SU ENTORNO

El hallazgo del sitio arqueológico se dio durante las actividades monitoreo de movimiento de tierra en Camino de Acceso a Botadero TMF (STRACON), los materiales fueron hallados en la superficie de una pendiente debido a la limpieza efectuada por la máquina, por esta razón se encuentra una remoción de tierra de aproximadamente de 10 a 15 cm. Por la presencia de los materiales se decidió sondear el plano de la colina que aún no se encuentra talada. Por este hallazgo se procedió a delimitar el área del sitio arqueológico y se colocó el letrero con el número del sitio.

3.-DESCRIPCIÓN DEL HALLAZGO.

Durante las labores de monitoreo en el área de Camino a Botadero TMF (STRACON) al realizar la prospección hacia una colina, la pendiente presentaba limpieza por las actividades de realizadas por la maquinaria, se encontraron materiales arqueológicos, a lo que se decidió efectuar sondeos arqueológicos en el plano de la loma, en uno de ellos se encontraron fragmentos cerámicos, en total fueron 14 teniendo sólo 2 positivos. A partir de esto se delimitó la zona con el GPS, se acordonó el lugar con cinta amarilla y se colocó el letrero indicando el número del sitio como M72.

4.-RECOMENDACIONES:

Los trabajos arqueológicos se deben continuar en esta área debido a la presencia de materiales culturales, es necesario llevar a cabo el rescate en el sitio para la búsqueda de más evidencia, así como también continuar con el monitoreo de movimiento de tierra, para seguir recuperando los materiales tanto cerámicos como líticos.

5.-REGISTRO GRÁFICO.



1. Vista general de la Colina donde se dio el hallazgo



2. Material arqueológico en la superficie de la pendiente



3. Vista del sondeo positivo



4. Sitio Arqueológico delimitado



Anthro Studio Inc.
Consultores en Arqueología y Antropología
División Estudios Arqueológicos

PROYECTO DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO
COBRE – PANAMÁ
CEDULA DE REGISTRO DE HALLAZGOS



SNC • LAVALIN

1. UBICACIÓN.

FRENTE DE TRABAJO:	<u>Mina</u>	SECTOR:	<u>Coastal Access Road 15K+360</u>
N° DE SITIO:	<u>M73</u>	UTM (WGS 84):	<u>536777 / 986051</u>
DIMENSIONES:	<u>12X9m.</u>		
N° DE SONDEOS:	<u>12</u>	N° DE SONDEOS +:	<u>1</u>
POTENCIAL:	ALTO ☐	BAJO ☒	
FECHA:	<u>14/AGOSTO/13</u>	RESPONSABLE:	<u>María Guadalupe Cabral Cervantes</u>

2.-DESCRIPCIÓN DEL SITIO Y SU ENTORNO

El hallazgo del sitio arqueológico se dio durante las actividades de prospección en un Botadero ubicado en Coastal Access Road 15K+360, los materiales fueron hallados en sondeos llevados a cabo en una superficie plana a una altura de 81 msnm, en la pequeña colina presenta escombros vegetales debido a la tala. Por este hallazgo se procedió a delimitar el área del sitio arqueológico y se colocó el letrero con el número correspondiente.

3.-DESCRIPCIÓN DEL HALLAZGO.

Durante las labores de monitoreo en el área de Botadero en Coastal Access Road en el 15K+360 al realizar los sondeos arqueológicos se encontraron fragmentos cerámicos, por dicho motivo se continuó efectuando más de ellos, teniendo sólo uno positivo (536773/986058). A partir de esto se delimitó la zona con el GPS, se acordonó el lugar con cinta amarilla y se colocó el letrero indicando el número del sitio como M73.

4.-RECOMENDACIONES:

Los trabajos arqueológicos se deben continuar en esta área debido a la presencia de materiales culturales, es necesario llevar a cabo la excavación arqueológica en el sitio para la búsqueda de más evidencia arqueológica.

5.-REGISTRO GRÁFICO.



1. Vista general de la Colina donde se dio el hallazgo



2. Vista del sondeo positivo



3. Sitio Arqueológico delimitado



Anthro Studio Inc.
Consultores en Arqueología y Antropología
División Estudios Arqueológicos

PROYECTO DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO
COBRE – PANAMÁ
CEDULA DE REGISTRO DE HALLAZGOS



SNC • LAVALIN

1. UBICACIÓN.

FRENTE DE TRABAJO:	<u>Mina</u>	SECTOR:	<u>Botadero TMF (STRACON)</u>
N° DE SITIO:	<u>M74</u>	UTM (WGS 84):	<u>538480 / 981672</u>
DIMENSIONES:	<u>12x16m</u>		
N° DE SONDEOS:	<u>14</u>	N° DE SONDEOS +:	<u>3</u>
POTENCIAL:	ALTO ☐	BAJO ☒	
FECHA:	<u>20/AGO/13</u>	RESPONSABLE:	<u>María Guadalupe Cabral Cervantes</u>

2.-DESCRIPCIÓN DEL SITIO Y SU ENTORNO

El hallazgo del sitio arqueológico se dio durante la prospección en el área del Botadero ubicado en TMF (STRACON), se localizó material cerámico en la superficie de una loma, debido a esto se realizaron sondeos obteniendo sólo 3 positivos. Cabe señalar que colina presenta socuela y tala debido a que antes era una plataforma. Por este hallazgo se procedió a delimitar el área del sitio arqueológico y se colocó el letrero con el número del sitio.

3.-DESCRIPCIÓN DEL HALLAZGO.

Durante las labores de monitoreo en el área de Botadero TMF (STRACON) al realizar la prospección se localizó material en la superficie, por tal motivo se realizaron sondeos arqueológicos encontrando fragmentos cerámicos y líticos. En total se realizaron 14 sondeos, teniendo tres de ellos positivos. A partir de esto se delimitó la zona con el GPS, se acordonó el lugar con cinta amarilla y se colocó el letrero indicando el número del sitio como M74.

4.-RECOMENDACIONES:

Los trabajos arqueológicos se deben continuar en esta área debido a la presencia de materiales culturales, es necesario llevar a cabo el protocolo arqueológico en el sitio para la búsqueda de más evidencia.

5.-REGISTRO GRÁFICO.



1. Vista del sitio arqueológico.



2. Sondeo Positivo



3. Sitio delimitado con cinta.



Anthro Studio Inc.
Consultores en Arqueología y Antropología
División Estudios Arqueológicos

PROYECTO DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO
COBRE – PANAMÁ
CEDULA DE REGISTRO DE HALLAZGOS



SNC • LAVALIN

1. UBICACIÓN.

FRENTE DE TRABAJO:	<u>Mina</u>	SECTOR:	<u>Coastal Access Road 14K+280</u>
N° DE SITIO:	<u>M75</u>	UTM (WGS 84):	<u>535739 / 986222</u>
DIMENSIONES:	<u>23X16</u>	N° DE SONDEOS +:	<u>0</u>
N° DE SONDEOS:	<u>0</u>		
POTENCIAL:	ALTO ☐	BAJO ☒	
FECHA:	RESPONSABLE: <u>Ana Laura Gaeta</u>		
<u>25/AGOST/2013</u>			

2.-DESCRIPCIÓN DEL SITIO Y SU ENTORNO

El sitio arqueológico se localizó en el Coastal Access Road 14K+280 en un plano a orilla del Río del Medio. Está área ya se encontraba con socuela y tala, al igual que la colina que se encontraba adyacente a ésta área. Ya que este lugar estaba talado, la maquinaria dio paso al desarraigue de la vegetación, dejando la primer capa de tierra removida, por lo cual apareció en superficie algunos materiales arqueológicos como fragmentos de cerámica y lítica (hacha), por lo cual se dio pasado a la delimitación y señalización del sitio arqueológico.

3.-DESCRIPCIÓN DEL HALLAZGO.

Durante las labores de monitoreo de movimiento de tierra en el Coastal Access Road 14K+280 se logró localizar un hallazgo arqueológico en las actividades de desarraigue de vegetación en un plano a orilla del Río del Medio. Cuando la maquinaria intervino en dicho lugar removió tanto vegetación como la primera capa de tierra (humus), lo cual dejo en superficie algunos fragmentos de cerámica y una pequeña hacha. Una vez encontrado este hallazgo se dio pasó a la delimitación de la zona con el GPS, se acordonó el lugar con cinta amarilla de precaución y se colocó el letrero indicando el número del sitio como M75.

4.-RECOMENDACIONES:

Los trabajos arqueológicos se deben continuar en esta área debido a la presencia de materiales culturales, es necesario llevar a cabo el protocolo arqueológico en el sitio para la búsqueda de más evidencia.0

5.-REGISTRO GRÁFICO.



1. Vista del sitio arqueológico



2. Material cerámico en superficie



3. Hacha localizada en la remoción de tierra.



PROYECTO DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO
COBRE – PANAMÁ
CEDULA DE REGISTRO DE HALLAZGOS



1. UBICACIÓN.

FRENTE DE TRABAJO:	<u>Mina</u>	SECTOR:	<u>Coastal Access Road 17K+000</u>
N° DE SITIO:	<u>M76</u>	UTM (WGS 84):	<u>537608 / 984767</u>
DIMENSIONES:	<u>15X10m.</u>		
N° DE SONDEOS:	<u>15</u>	N° DE SONDEOS +:	<u>3</u>
POTENCIAL:	ALTO ☐	BAJO ☒	
FECHA:	RESPONSABLE: <u>MIROSLAVA BRIONES</u>		
<u>28/AGOSTO/13</u>			

2.-DESCRIPCIÓN DEL SITIO Y SU ENTORNO

El hallazgo del sitio se dio por que se localizó material en superficie, mismo que provenía del movimiento de tierra que se realizó al momento de hacer la limpieza del área. Una parte de la loma se encuentra cubierta de vegetación, mientras que la otra mitad cuenta con remoción de la primera capa estratigráfica, además de una concentración de arbustos, troncos y escombros que cubren el sitio. Ochenta metros al NW se localiza el M53 y hacia el SE el M56. El M57 se localiza hacia el Sur en el mismo kilómetro.

Debido a este hallazgo se procedió a delimitar el área del sitio arqueológico y se colocó el letrero con el número del sitio.

3.-DESCRIPCIÓN DEL HALLAZGO.

Durante las labores de monitoreo en el Coastal Access Road en el 17K+000 al realizar una revisión de los sitios se encontraron fragmentos cerámicos sobre la superficie, por lo que se decidió realizar sondeos arqueológicos resultando tres positivos, en total se realizaron 15 sondeos. A partir de esto se delimitó la zona con el GPS, se acordonó el lugar con cinta amarilla y se colocó el letrero indicando el número del sitio como M76.

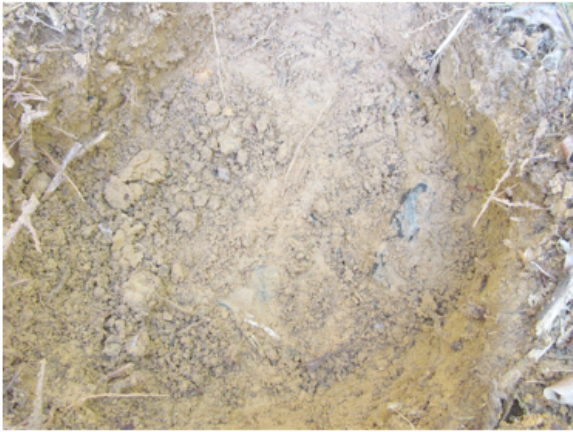
4.-RECOMENDACIONES:

Los trabajos arqueológicos se deben continuar en esta área debido a la presencia de materiales culturales, es necesario llevar a cabo el rescate en el sitio para la búsqueda de más evidencia, así como también continuar con el monitoreo de movimiento de tierra, para seguir recuperando los materiales tanto cerámicos como líticos.

5.-REGISTRO GRÁFICO.



1. Vista general del área donde se dieron los sondeos positivos.



2. Vista de sondeo positivo.



3. Vista del sitio arqueológico



Anthro Studio Inc.
Consultores en Arqueología y Antropología
División Estudios Arqueológicos

PROYECTO DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO
COBRE – PANAMÁ
CEDULA DE REGISTRO DE HALLAZGOS



SNC • LAVALIN

1. UBICACIÓN.

FRENTE DE TRABAJO:	<u>Mina</u>	SECTOR:	<u>Coastal Access Road 14K+160</u>
N° DE SITIO:	<u>M77</u>	UTM (WGS 84):	<u>535 651/ 986 130</u>
DIMENSIONES:	<u>10X25m.</u>		
N° DE SONDEOS:	<u>18</u>	N° DE SONDEOS +:	<u>3</u>
POTENCIAL:	ALTO ☐	BAJO ☒	
FECHA:	RESPONSABLE: <u>MIROSLAVA BRIONES</u>		
<u>28/AGOSTO/13</u>			

2.-DESCRIPCIÓN DEL SITIO Y SU ENTORNO

El sitio se localiza en una superficie plana, en un área de resguardo del grupo de CABO en el Camino Costero, el Sitio denominado M75 se ubica a 130m al NE, mientras que el Rio de en Medio solo a 100m de distancia. El área ya se encuentra talada y con hojarasca sobre superficie. Tres sondeos resultaron positivos por lo que se procedió a delimitar el área del sitio arqueológico y se colocó el letrero con el número del sitio.

3.-DESCRIPCIÓN DEL HALLAZGO.

Durante la prospección realizada en el Coastal Access Road en el 14K+160 al realizar sondeos arqueológicos en las coordenadas 535 659/986 128 se registró el primer sondeo positivo con materiales cerámicos, se prosiguió con la metodología localizando otros dos sondeos con material cultural, en total se realizaron 18 sondeos. A partir de esto se delimitó la zona con el GPS, se acordonó el lugar con cinta amarilla y se colocó el letrero indicando el número del sitio como M77.

4.-RECOMENDACIONES:

Los trabajos arqueológicos se deben continuar en esta área debido a la presencia de materiales culturales, es necesario llevar a cabo el rescate en el sitio para la búsqueda de más evidencia, así como también continuar con el monitoreo de movimiento de tierra, para seguir recuperando los materiales tanto cerámicos como líticos.

5.-REGISTRO GRÁFICO.



1. Vista general del área donde se dieron los sondeos positivos.



2. Vista de sondeo positivo.



3. Vista del área sondeada.



4. Vista del sitio delimitado con cinta.



Anthro Studio Inc.
Consultores en Arqueología y Antropología
División Estudios Arqueológicos

PROYECTO DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO
COBRE – PANAMÁ
CEDULA DE REGISTRO DE HALLAZGOS



SNC • LAVALIN

1. UBICACIÓN.

FRENTE DE TRABAJO:	<u>Mina</u>	SECTOR:	<u>Depósito de materiales de STRACON.</u>
N° DE SITIO:	<u>M78</u>	UTM (WGS 84):	<u>538251/ 981710</u>
DIMENSIONES:	<u>20X13m.</u>		
N° DE SONDEOS:	<u>15</u>	N° DE SONDEOS +:	<u>2</u>
POTENCIAL:	ALTO ☐	BAJO ☒	
FECHA:	RESPONSABLE: <u>Miroslava Briones</u>		
<u>28/AGOSTO/13</u>			

2.-DESCRIPCIÓN DEL SITIO Y SU ENTORNO

El hallazgo del sitio arqueológico se dio en una loma con dimensiones de 20x 15m en proceso de socuela, a una altura de 100msnm. El área se encuentra rodeada de lomas muy similares. Hacia el NW se localiza el helipuerto Tango 43. Cuando se realizaron sondeos arqueológicos, dos dieron resultados positivos encontrando cerámica. Por este hallazgo se procedió a delimitar el área del sitio arqueológico y se colocó el letrero con el número del sitio.

3.-DESCRIPCIÓN DEL HALLAZGO.

Durante las labores de prospección en el Deposito de materiales de STRACON al momento de realizar sondeos se encontró cerámica en las coordenadas 538 244/981 697, al continuar con esta metodología se detectaron más restos en la coordenada 538 251/981 704. En total se realizaron 15 sondeos obteniendo dos positivos. A partir de esto se delimitó la zona con el GPS, se acordonó el lugar con cinta amarilla y se colocó el letrero indicando el número del sitio como M78.

4.-RECOMENDACIONES:

Los trabajos arqueológicos se deben continuar en esta área debido a la presencia de materiales culturales, es necesario llevar a cabo el rescate en el sitio para la búsqueda de más evidencia, así como también continuar con el monitoreo de movimiento de tierra, para seguir recuperando los materiales tanto cerámicos como líticos.

5.-REGISTRO GRÁFICO.



1. Vista general de la Colina donde se dio el hallazgo



2. Sondeo positivo con presencia de cerámica.



3. Realización de sondeos en el área.



4. Sitio Arqueológico delimitado y señalado.



Anthro Studio Inc.
Consultores en Arqueología y Antropología
División Estudios Arqueológicos

PROYECTO DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO
COBRE – PANAMÁ
CEDULA DE REGISTRO DE HALLAZGOS



SNC • LAVALIN

1. UBICACIÓN.

FRENTE DE TRABAJO:	<u>Mina</u>	SECTOR:	<u>Coastal Access Road 13K+300</u>
N° DE SITIO:	<u>M79</u>	UTM (WGS 84):	<u>535 306/ 986 559</u>
DIMENSIONES:	<u>10X20m.</u>		
N° DE SONDEOS:	<u>20</u>	N° DE SONDEOS +:	<u>2</u>
POTENCIAL:	ALTO ☐	BAJO ☒	
FECHA:	RESPONSABLE: <u>MIROSLAVA BRIONES</u>		
<u>29/AGOSTO/13</u>			

2.-DESCRIPCIÓN DEL SITIO Y SU ENTORNO

El sitio se localiza en una superficie plana con abundante vegetación y hojarascas sobre superficie. Se encuentra en el lado Oeste del Camino Costero a 100m del eje principal. En la parte baja de la colina se localiza una quebrada.

Dos sondeos resultaron positivos por lo que se procedió a delimitar el área del sitio arqueológico y se colocó el letrero con el número del sitio.

3.-DESCRIPCIÓN DEL HALLAZGO.

Durante la prospección realizada en el Coastal Access Road en el 13K+300 al realizar sondeos arqueológicos en las coordenadas 535 315/986 558 se registró el primer sondeo positivo localizándose un hacha, se prosiguió con la metodología localizando otros sondeo con material cultural, en donde se registró cerámica. En total se realizaron 20 sondeos. A partir de esto se delimitó la zona con el GPS, se acordonó el lugar con cinta amarilla y se colocó el letrero indicando el número del sitio como M79.

4.-RECOMENDACIONES:

Los trabajos arqueológicos se deben continuar en esta área debido a la presencia de materiales culturales, es necesario llevar a cabo el rescate en el sitio para la búsqueda de más evidencia, así como también continuar con el monitoreo de movimiento de tierra, para seguir recuperando los materiales tanto cerámicos como líticos.

5.-REGISTRO GRÁFICO.



1. Vista general del área donde se dieron los sondeos positivos.



2. Vista de sondeo positivo donde se localizó el hacha.



3. Vista del sitio con el letrero.



4. Vista del sitio delimitado con cinta.



Anthro Studio Inc.
Consultores en Arqueología y Antropología
División Estudios Arqueológicos

PROYECTO DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO
COBRE – PANAMÁ
CEDULA DE REGISTRO DE HALLAZGOS



SNC • LAVALIN

1. UBICACIÓN.

FRENTE DE TRABAJO:	<u>Mina</u>	SECTOR:	<u>Coastal Access Road 13K+160</u>
N° DE SITIO:	<u>M80</u>	UTM (WGS 84):	<u>535 406/ 986 726</u>
DIMENSIONES:	<u>15X10m.</u>		
N° DE SONDEOS:	<u>15</u>	N° DE SONDEOS +:	<u>1</u>
POTENCIAL:	ALTO ☒	BAJO ☐	
FECHA:	RESPONSABLE: <u>MIROSLAVA BRIONES</u>		
<u>29/AGOSTO/13</u>			

2.-DESCRIPCIÓN DEL SITIO Y SU ENTORNO

El sitio se localiza en una superficie plana con abundante vegetación sobre la superficie. Se encuentra sobre el Limite Oeste del Camino Costero. En la parte baja de la colina se localiza un área pantanosa rodeada por una quebrada.

Un sondeo resulto positivo con 30 fragmentos por lo que se procedió a delimitar el área del sitio arqueológico y se colocó el letrero con el número del sitio.

3.-DESCRIPCIÓN DEL HALLAZGO.

Durante la prospección realizada en el Coastal Access Road en el 13K+160 al realizar sondeos arqueológicos en las coordenadas 535 402/986 728 se registró el primer sondeo positivo localizándose 30 fragmentos de cerámica, dejando varios *in situ* para la excavación sistemática. En total se realizaron 15 sondeos. A partir de esto se delimitó la zona con el GPS, se acordonó el lugar con cinta amarilla y se colocó el letrero indicando el número del sitio como M80.

4.-RECOMENDACIONES:

Los trabajos arqueológicos se deben continuar en esta área debido a la presencia de materiales culturales, es necesario llevar a cabo el rescate en el sitio para la búsqueda de más evidencia, así como también continuar con el monitoreo de movimiento de tierra, para seguir recuperando los materiales tanto cerámicos como líticos.

5.-REGISTRO GRÁFICO.



1. Vista general del área donde se dieron los sondeos positivos.



2. Vista del área con el letrero de señalización de sitio.



3. Vista del sitio delimitado con cinta.



Álvaro Brizuela/Carlos Fitzgerald
Arqueólogos



SNC Lavalin Panama S.A.

ANEXO 2: PLANOS CON LAS ÁREAS DE COBERTURA

534,000 mE

PIC35 - JO S1

538,000 mE

542,000 mE

984,000 mN

980,000 mN

976,000 mN

Leyenda

▲ Sitios Arqueológicos

▲ Sitios Previamente Rescatados
2008-2011

Área Recorrida Durante el
Monitoreo Arqueológico entre Abril y
Diciembre 2012
104.45 Hectáreas

Área Recorrida Durante el
Monitoreo Arqueológico entre Enero
a Julio 2013
492.72 Hectáreas

Área Recorrida Durante el
Monitoreo Arqueológico Agosto 2013
33.64 Hectáreas

Área Plan de Construcción

Área de Construcción del Proyecto

Plan de Monitoreo Arqueológico Proyecto Mina de Cobre Panamá Hallazgos Arqueológicos Frente Mina



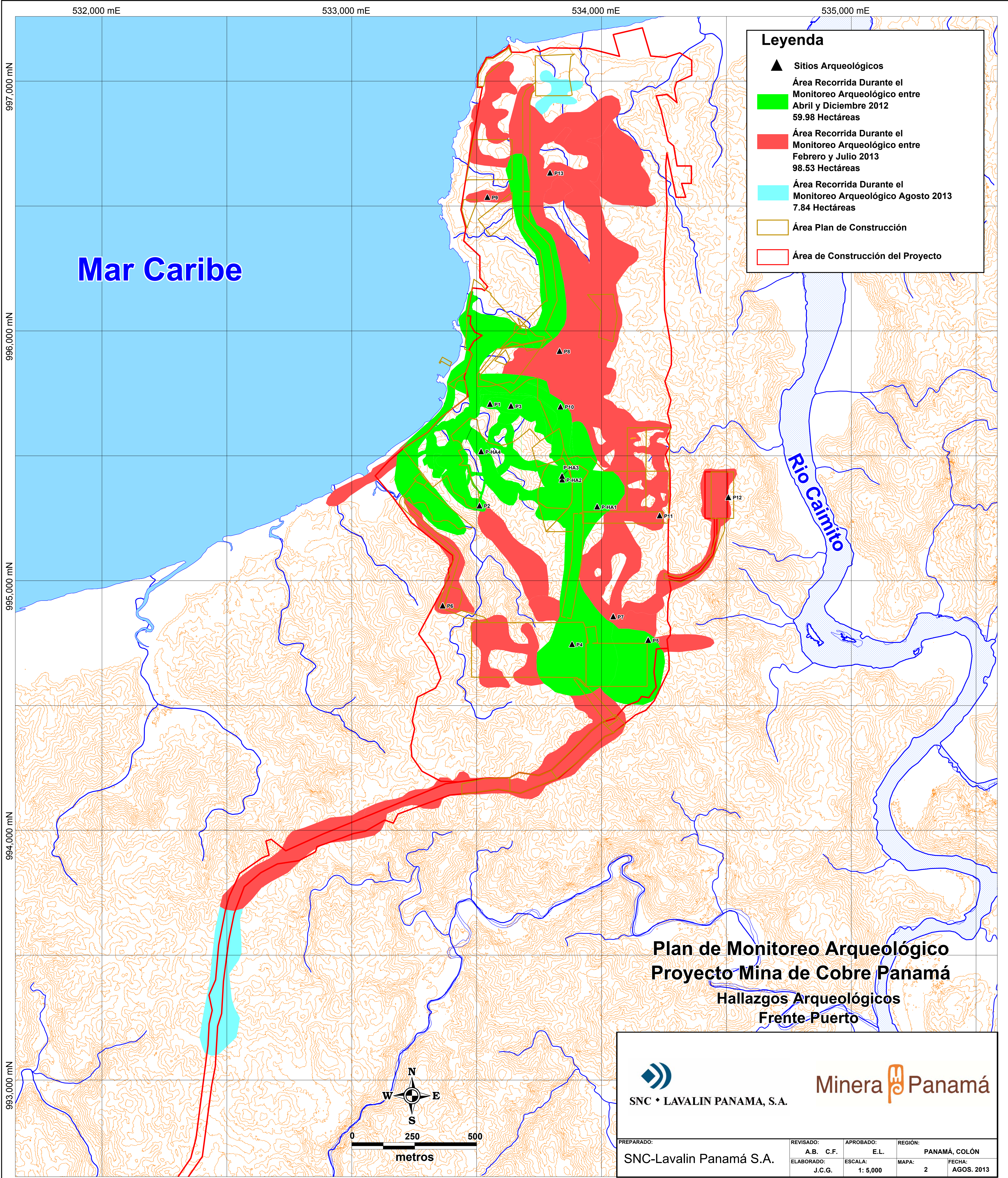
SNC • LAVALIN PANAMA, S.A.

Minera  Panamá

PREPARADO: SNC-Lavalin Panamá S.A.	REVISADO: A.B. C.F. ELABORADO: J.C.G.	APROBADO: E.L. ESCALA: 1: 20,000	REGIÓN: PANAMÁ, COLÓN MAPA: 1	FECHA: AGOS. 2013
---------------------------------------	--	---	--	----------------------



0 1 2
kilómetros



Leyenda

Sitios Arqueológicos

Área Recorrida Durante el Monitoreo Arqueológico entre Abril y Diciembre 2012
59.98 Hectáreas

Área Recorrida Durante el Monitoreo Arqueológico entre Febrero y Julio 2013
98.53 Hectáreas

Área Recorrida Durante el Monitoreo Arqueológico Agosto 2013
7.84 Hectáreas

Área Plan de Construcción

Área de Construcción del Proyecto

Plan de Monitoreo Arqueológico
Proyecto Mina de Cobre Panamá
Hallazgos Arqueológicos
Frente Puerto

SNC • LAVALIN PANAMA, S.A.

Minera Panamá

PREPARADO:	REVISADO:	APROBADO:	REGION:
SNC-Lavalin Panamá S.A.	A.B. C.F.	E.L.	PANAMÁ, COLÓN
	ELABORADO:	ESCALA:	MAPA:
	J.C.G.	1: 5,000	2
			FECHA:
			AGOS. 2013



Álvaro Brizuela/Carlos Fitzgerald
Arqueólogos



SNC Lavalin Panama S.A.

ANEXO 3: CURRICULUM VITAE DE LOS ASISTENTES DE CAMPO

CURRICULUM

ANA LAURA GAETA MARAVILLA

C. Ciencias Biológicas #62, Col. Valle Verde
Tlaltenango de Sánchez Román, Zacatecas
Tel. 044(437) 9542328
Cel. (492)1210559
gaeta_10@hotmail.com
algaeta10@gmail.com

INFORMACIÓN PERSONAL:

Información Personal Pasante en la Licenciatura de Arqueología de la Unidad Académica de Antropología correspondiente a la Universidad Autónoma de Zacatecas “Francisco García Salinas”.

Curp: GAMA890710MJCTRN02

Edad: 23 años

Estado civil: Soltera

Formación académica Formación de Licenciatura en Arqueología en la Unidad Académica de Antropología de la Universidad Autónoma de Zacatecas “Francisco García Salinas” (UAZ).

- 2007-2012

Estudios de preparatoria en la escuela Preparatoria Plantel 07 (UAZ), de Tlaltenango de Sánchez Román, Zacatecas, egresando con un promedio general de 8.07.

- 2004 – 2007

Experiencia Registro de pinturas rupestres en el municipio de Genaro Codina, Zacatecas y en el “Cerro de La Virgen” Zacatecas, Zac. para proyecto de tesis de licenciatura de la P. Perla María Flores Delgado, supervisado por el Arqlo. Juan Ignacio Macías
Realizado en el mes de mayo del 2008.

Participación en el Proyecto Rescate de Megafauna en Villa Hidalgo, Zacatecas, a cargo de los Arglos. Silvia Puga Pérez y Carlos Alfredo Carillo Rodríguez.

Primera temporada de campo del 4 al 17 de Abril del 2009.

Segunda temporada de campo del 10 al 20 de Julio del 2009.

Servicio Social: Centro INAH – Zacatecas. Departamento de Antropología Física. Investigadora del centro INAH – Zacatecas: P.A. F. Olga Villanueva Sánchez

Recorridos de campo en los cerros Tenayuca y La Bola en Jalpa, Zacatecas, bajo la supervisión del los Arqlos. Gerado Fernández Martínez y Juan Ignacio Macías.

Se realizaron en Diciembre del 2008 y Enero del 2009.

**Talleres, Coloquios y
Congresos:**

Asistente al V Coloquio de Estudiantes de la Escuela de Antropología especialización en Arqueología. Realizado en el Teatro Fernando Calderón, ciudad de Zacatecas los días 5, 6 y 7 de Marzo del 2008.

Asistente del VI Coloquio de Estudiantes de la Escuela de Antropología especialización en Arqueología “De la aldea al Centro Ceremonial” (UAZ). Realizado en el Museo de Arte Abstracto “Manuel Felguerez”, ciudad de Zacatecas los días 11, 12 y 13 de Marzo del 2009 (sin documentos probatorios).

Asistente al Curso “Osteología Antropológica”. Realizado en el Museo de Guadalupe, Zacatecas, los días 1, 2 y 3 de diciembre del 2008. Imartido por la Dra. Josefina Bautista Martínez.

Asistente al Taller-Coloquio “El agua en la Historia y en la Arqueología. Revisión de un fenómeno universal”. Realizado en Posgrado de Humanidades UAZ, los días 28 y 29 de Agosto del 2008.

Asistente al VII Congreso de la Gran Chichimeca. Llevado a cabo por la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, los días 29, 30 y 31 de mayo de 2008.

Asistente al Seminario “Chamanismo, parto e historia”. Realizado en la biblioteca “Roberto Cabral del Hoyo” en la ciudad de Zacatecas, los días 3, 4, 5, 6 y 7 de septiembre de 2007.

Asistente al seminario “Cazadores-recolectores, un enfoque Antropológico”. Realizado en la Unidad Académica de Antropología (UAZ) llevándose a cabo del 26 de agosto al 05 de Septiembre del 2008. Impartido por el Dr. Andrés Hasler Hangert.

Asistente al XV Coloquio Internacional de Antropología Física, JUAN COMAS. Llevado a cabo en la ciudad de Mérida, Yucatán del 18 al 23 de Octubre del 2009.

Asistente al XVI Coloquio Internacional de Antropología Física JUAN COMAS. Realizado en Oaxaca de Juárez, Oaxaca los días 13 al 19 de Noviembre del 2011.

Asistente al Seminario de Historia y Comunidades. El patrimonio cultural inmaterial. Realizado en el Centro Regional del Patrimonio Mundial en Zacatecas UNESCO, ciudad de Zacatecas los días 30 de abril al 4 de mayo del 2012

Asistente al IX Coloquio de Estudiantes de la Escuela de Antropología especialización en Arqueología (UAZ). “Quince Años Haciendo Arqueología” Realizando en el Teatro Fernando Calderón, ciudad de Zacatecas los días del 25 al 27 de Abril del 2012

Otros datos de interés:

Parte del comité Organizador del V Festival de “Día de Muertos” de la Escuela de Antropología de la Universidad Autónoma de Zacatecas “Francisco García Salinas”. Realizado los días 30 y 31 de noviembre del 2008 en la Casa de la Cultura Municipal, Zacatecas.

Curriculum vitae

Datos personales:

- **Nombre:** José Antonio Villalobos Vargas
- **Cedula:** 2-608-179
- **Edad:** 26 años
- **Lugar y fecha de nacimiento:** 10 Junio 1985, Alajuela, Costa Rica.
- **Nacionalidad:** Costarricense.
- **Dirección actual:** San Ramón, Alajuela, 50 metros norte de la entrada principal del cementerio, casa de madera con portón naranja.
- **Estado Civil:** Soltero
- **Teléfonos:** 87234584 / 24474830
- **Correo electrónico:** josea447@gmail.com

Estudios realizados:

2009

- Bachillerato en Antropología. Universidad de Costa Rica.
- Finalización de los cursos de la licenciatura en antropología social.

2002

- Bachiller en educación media. Colegio de Naranjo.

Experiencia laboral:

2010: Febrero-mayo

- Técnico en arqueología Proyecto hidroeléctrico el Diquís ICE, Unidad de Gestión Ambiental. Buenos Aires, Puntarenas.

2004 – 2009/ 2010-2012

- Dependiente Video club Premier. Naranjo, Alajuela. Atención al cliente.

2008

- Asistente de la Dra. Laura Cervantes. Asistente del curso “Antropología de la Música”. Edición de material audiovisual.

2006

- Colaboración como asistente en la publicación de libro dirigido por la Dra. Carmen Araya Jiménez, titulado: *“Cuadernos para la Ciudadanía 6; “Hacia una pedagogía del encuentro cultural: discriminación y racismo. -1. ed., Editorial UCR, San José. Costa Rica.*

2004 – 2007

- Asistente de la Dra. Carmen Araya Jiménez. Búsqueda hemerografica.

Experiencia de campo

2007

- Trabajo Comunal Universitario. UCR: “Comunicación en información para grupos organizados” en la comunidad indígena de Boruca, Puntarenas, Costa Rica. Elaboración de talleres sobre valoración de identidad indígena a niños y jóvenes.
- Practica de campo en Arqueología, Ochomogo, Cartago, Costa Rica
- Curso Antropología y patrimonio cultural, Universidad de Costa Rica. Elaboración de documento tipo diagnostico sobre patrimonio cultural en la comunidad de Santa Cruz, Guanacaste, Costa Rica.
- Curso Gestión de la investigación y la acción social I, Universidad de Costa Rica. Elaboración de documento tipo diagnostico sobre el manejo del recurso hídrico en la comunidad de Santa Teresa, Puntarenas, Costa Rica.

2006

- Practica de campo en Antropología social. Elaboración del documento “Masculinidad y Agresión en la comunidad de Parrita”. Parrita, Puntarenas, Costa Rica

Participación en actividades académicas y otras.

2012

- Participante en el foro: “Políticas Culturales y Estrategias para el Desarrollo Local” del 21 al 24 de marzo en la Ciudad de San José, Costa Rica

2011

- Facilitador cultural en el proceso de pilotaje de políticas culturales para el cantón de San Ramón, a cargo del Ministerio de cultura y juventud. Realización de mesas de consulta ciudadana, septiembre-noviembre. San Ramón, Alajuela.

2008

- Asistencia al II Congreso Latinoamericano de Antropología, realizado del 28 al 31 de julio en la Universidad de Costa Rica

2007

- Realización del Taller de capacitación y sensibilización: “Identidad laboral”, para el curso gestión de la investigación y la acción social II. Universidad de Costa Rica.

2006 – 2009

- Expositor para la carrera de Antropología en la feria vocacional de la Universidad de Costa Rica.

2006

- Asistencia al VI congreso centroamericano de Antropología, realizado del 15 al 18 agosto en la ciudad de San Salvador, El Salvador.

2005

- Asistencia al I encuentro centroamericano interdisciplinario de estudiantes de Antropología, Arqueología e Historia, realizado del 5 al 8 de septiembre, en ciudad de Guatemala, Guatemala
- Asistencia al IV Congreso Costarricense de Antropología, San José, Costa Rica

Idiomas

	Habla	escribe	lee
Ingles	Bajo	bajo	medio
Portugués	Medio	bajo	medio

USO DE HERRAMIENTAS INFORMATICAS

Manejo de los programas de Office Windows

SPSS

Sony Vegas (Edición de audio y video)

Adobe Audition (Edición de audio)

Adobe Photoshop. (Edición de imágenes)

OTROS

2006-2007

Vicepresidente de la junta directiva de la Asociación de Estudiantes de Antropología de la Universidad de Costa Rica

REFERENCIAS

Dra. Carmen Araya Jiménez. Profesora Universidad de Costa Rica

Correo electrónico:

mcaraya@cariari.ucr.ac.cr

Msc. Paula León Saavedra. Profesora Universidad de Costa Rica

Correo electrónico:

paula.leon@gmail.com

Msc. George Maloof Obaido. Arqueólogo Proyecto hidroeléctrico el Diquís ICE

Correo electrónico:

GObaido@ice.go.cr

Giovanni Esquivel Arias. Propietario Video Club premier

Correo electrónico

natyepey@hotmail.com

CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES

- Nombre: Karen Miroslava Briones Martínez.
- Lugar de nacimiento: Tampico, Tamaulipas.
- Fecha de nacimiento: 16 de agosto de 1989
- Domicilio particular: Xalapa 2000, edificio Macuiltepetl D. núm. 104 Xalapa, Veracruz, México.
- Email: karen_miroslava@hotmail.com
- Estado Civil: Soltero
- Tel: 228 164 8496

2. FORMACION ACADEMICA Y ESCOLARIDAD

- Escuela Primaria: “ Pedro Sainz de Baranda ”, Salina Cruz, Oaxaca.; Generación: 1996 – 2001; Promedio general 9.9,
- Escuela Secundaria: “Gabriel Ramos Millán”, Salina Cruz, Oaxaca; Generación 2001 -2004 Promedio general 9.9
- Preparatoria: “María Teresa Rivera”, Salina Cruz, Oaxaca.; Generación 2004 - 2007 Promedio general. 9.5
- Licenciatura en Arqueología en la Universidad Veracruzana, Xalapa, Veracruz; Generación 2007 – 2011 Promedio general 9.3. PASANTE.

3. EXPERIENCIA EN CAMPO

- Participación en el proyecto arqueológico “Piedra Labrada” de la Universidad Veracruzana durante su temporada de campo 2008 – 2009 en el municipio de Tatahuicapan de Juárez Veracruz haciendo prospección de 8 km², reconocimiento de superficie, mapeo y recolección de material arqueológico y Análisis de material en los laboratorios de la Universidad, bajo la dirección de la Dra. Lourdes Budar Jiménez.
- Participación en el proyecto arqueológico “Piedra Labrada” de la Universidad Veracruzana durante su temporada de campo 2009 – 2010 en el municipio de Tatahuicapan de Juárez, Veracruz haciendo excavación de dos pozos de sondeo y su posterior análisis de material en los laboratorios de la Universidad Veracruzana, bajo la dirección de la Dra. Lourdes Budar Jiménez.
- Participación en el proyecto arqueológico “Campo Viejo. Predio La Mata” en el municipio de Coatepec, Veracruz del 6 de Diciembre del 2010 al 20 de Mayo de agosto de 2011, siendo director del Proyecto el Mtro. Lino Espinoza; colaborando en la realización de dibujos, excavaciones y análisis de material.
- Participación en el proyecto arqueológico “Asentamientos prehispánicos en la Cuenca Lacustre Tamesí-Panuco” de Noviembre a Diciembre 2012, realizando reconocimiento de

superficie, mapeo y recolección de material arqueológico, bajo la dirección del Mtro. Gustavo Ramírez Castilla.

4. Coloquios, conferencias, congresos, ponencias y/o simposios.

- Asistencia a la segunda jornada de actividades realizadas del 8 al 12 de octubre de 2007, en el marco de los festejos del 50 aniversario de la Facultad de Antropología de la Universidad Veracruzana.
- Presentación de la ponencia poster “Piedra Labrada: Antecedentes histórico-arqueológicos” en el marco del 53° Congreso Internacional de Americanistas, llevado a cabo en la Universidad Iberoamericana en la Ciudad de México, del 19 al 24 de julio de 2009.
- Presentación de la ponencia “Medicina Tradicional, Brujería y Religión: El caso de los brujos de Catemaco” durante el II Congreso Nacional de Estudiantes de Arqueología “El Quehacer Arqueológico en México” celebrado en el Centro Universitario UAEM Tenancingo del 22 al 26 de Junio de 2010.
- Participación en la presentación de la muestra textil “Textiles, simbolismo y colores”, realizadas por el Instituto de Antropología de la Universidad Veracruzana y el Consejo Veracruzano de Arte Popular, del 9 al 21 de octubre de 2010.
- Presentación de la ponencia “El caso de tres brujos de Catemaco” durante el XVII Foro Estudiantil. Antropología... ¿Sin Límites? celebrado en la Universidad Veracruzana del 25 al 28 de Octubre de 2010
- Presentación de la ponencia “las Caritas sonrientes: una reflexión sobre las propuestas de interpretación” durante el III Congreso Nacional de Estudiantes de Arqueología “El Quehacer Arqueológico en México” celebrado en la Universidad Veracruzana del 06 al 11 de Junio de 2011.
- Asistencia al XVIII Foro Estudiantil de Antropología “Inter y Transdisciplinariedad” llevado a cabo los días 22,23, 24 y 29 de Agosto de 2011, en las Instalaciones de la Ex Unidad de Humanidades de la Universidad Veracruzana, Xalapa, Veracruz, México.
- Presentación de la ponencia “las Caritas sonrientes: una reflexión sobre las propuestas de interpretación” durante el XIX Foro Estudiantil Latinoamericano de Antropología y Arqueología celebrado en la UAM Iztapalapa. Ciudad de México del 23 al 27 de julio de 2012.

5. Cursos, Seminarios y/o talleres.

- Curso de Arqueología Subacuática impartido por la Mtra. Carmen Rojas Sandoval del 23 al 27 de noviembre de 2009 con un valor curricular de 20 horas en la Universidad Veracruzana.
- Asistencia al curso “Nociones Básicas de Arqueoastronomía” impartido por el Dr. Arturo Montero García los días 13 y 14 de mayo de 2010, con un valor curricular de 16 horas en la Universidad Veracruzana.
- Asistencia al curso “Las sociedades Cazadoras Recolectoras del desierto del norte de México” impartido por la Dra. Leticia González Arriata del 17 al 21 de mayo de 2010, con un valor curricular de 20 horas en la Universidad Veracruzana.
- Asistencia al curso “Lapidaría” impartido por el Mtro. Emiliano Melgar los días 13,14 y 15 de Octubre de 2010, con un valor curricular de 20 hrs, en la Facultad de Antropología de la Universidad Veracruzana.

6. CARGOS Y/O PUESTOS DESEMPEÑADOS.

- Organizador del III Congreso Nacional de Estudiantes de Arqueología que se llevo a cabo en la Facultad de Antropología de la Universidad Veracruzana en junio de 2011.
- Moderador de la mesa “Proyectos de la Facultad de Antropología de la Universidad Veracruzana” en el III Congreso Nacional de Estudiantes de Arqueologia en la facultad de Antropología de la Universidad Veracruzana en Junio de 2011.

7. Experiencia Laboral.

- Jefe de campo en el Salvamento Arqueológico Puerto Altamira, Tamaulipas de Enero-febrero 2012. Dirección del Salvamento. Mtro. Gustavo Ramírez Castilla.
- Dibujante del Salvamento Arqueológico CASA GEO-Mahuixtlán, Veracruz de Marzo- Abril del 2012. Director del Proyecto. Mtro. Lino Espinoza.
- Jefe de campo en el Salvamento Arqueológico Predio CROC, Mahuixtlán, Veracruz de Abril- Noviembre del 2012. Director del proyecto. Mtro. Lino Espinoza.

8. BECAS

- Beca por meritos académicos por parte de PEMEX desde 2005; VIGENTE.
- Becario de Vinculación Académica de la Universidad Veracruzana, 2009.
- Beca Escolar de la Universidad Veracruzana desde 2008.
- Beca de excelencia. Universidad Veracruzana. 2011.

9. REFERENCIAS PROFESIONALES

Mtro. Gustavo Ramírez Castilla

Centro INAH Tamaulipas.

Correo: ramx36@hotmail.com

Tel: 834 138 4585

Mtro. Lino Espinoza.

Director del Proyecto

Arqueológico "Campo Viejo. Predio La Mata".

Instituto Nacional de Antropología e Historia.

Xalapa, Veracruz, México.

Tel: 228 853 5129

Mtro. Félix Darío Báez Galván.

Director de la Facultad de Antropología de

La Universidad Veracruzana.

Xalapa, Veracruz, México.

Tel: 8152490. Ext. 15130.

Cel.: 228 162 4625.

CURRICULUM

MARÍA GUADALUPE CABRAL CERVANTES

23 años, Soltera

Curp: CACG891103MZSBRD05

Calle: Venustiano Carranza #808, Col. Centro

C.P.98000

Zacatecas, Zac.

Tel. (492) 9251029 Local

Tel. (492) 1607680 Móvil

Dakini89@hotmail.com

Información Personal:

Pasante en la Licenciatura en Arqueología de la Unidad Académica de Antropología correspondiente a la Universidad Autónoma de Zacatecas "Francisco García Salinas", con un promedio general de **8.47**

Desarrollo Académico:

Estudios de la Licenciatura en Arqueología en la Unidad Académica de Antropología de la Universidad Autónoma de Zacatecas "Francisco García Salinas" (UAZ).

- 2007-2012

Estudios de bachillerato: Preparatoria # 1 de la Universidad Autónoma de Zacatecas, egresando con un promedio general de **7.68**

- 2004 – 2007

Estudios de Secundaria en la escuela "J. Jesús González Ortega", egresando con un promedio general de **8.0**

- 2001-2004

Estudio de Primaria en la escuela "González Ortega", egresado, con un promedio general de **8.7**

- 1995-2001

Experiencia

Se efectuó el servicio social en el Centro INAH-Investigación, Guadalupe, Zac, como parte del Proyecto: "Evidencias Patológicas en Restos Óseos Coloniales de la Capilla de la Santa Veracruz del Templo de la Soledad", Sombrerete, Zac. Aprox. 290 horas

Se terminó el servicio social en el Proyecto el Carrizal, Veracruz.

Aprox. 190 horas

Registro de pinturas rupestres en el en el municipio de Genaro Codina, Zacatecas y en el “Cerro de La Virgen” Zacatecas, Zac. Como parte del proyecto de tesis de licenciatura de la Pasante Perla María Flores Delgado, supervisado por el Arqlgo. Juan Ignacio Macías
Realizado en el mes de mayo del 2008.

Trabajos:

Empresa: Secretaria de Obras Publicas (SECOP)
Puesto: Arqueóloga encargada
Duración: 1 mes
Actividades: encargada del proyecto “Tercera etapa de regeneración urbana del centro histórico de Guadalupe, Zacatecas”

Talleres, Coloquios y Congresos:

Asistente del VI Coloquio de Estudiantes de la Escuela de Antropología especialización en Arqueología “De la aldea al Centro Ceremonial” (UAZ). Realizado en el Museo de Arte Abstracto “Manuel Felguerez”, ciudad de Zacatecas los días 11, 12 y 13 de Marzo del 2009

Asistente al Curso “Osteología Antropológica”. Realizado en el Museo de Guadalupe, Zacatecas, los días 1, 2 y 3 de diciembre del 2008.

Asistente al Taller-Coloquio “El agua en la Historia y en la Arqueología. Revisión de un fenómeno universal”. Realizado en el Programa Maestría-Doctorado en Historia de la UAZ, los días 28 y 29 de Agosto del 2008.

Asistente al VII Congreso de la Gran Chichimeca. Llevado a cabo por la Universidad Autónoma de San Luis, los días 29, 30 y 31 de mayo de 2008.

Asistente al V Coloquio de Estudiantes de la Escuela de Antropología especialización en Arqueología (UAZ). Realizando en el Teatro Fernando Calderón, ciudad de Zacatecas los días 5, 6 y 7 de Marzo del 2008.

Asistente al Seminario/Taller “Introducción al uso y aplicación de los Sistemas de Información Geográfica”. Realizado en la Unidad Académica de Antropología (UAZ) y en la Biblioteca Central de la Universidad Autónoma de Zacatecas, llevándose a cabo del 11 de febrero de 2008 al 22 de febrero de 2008.

Asistente al Seminario “Chamanismo, parto e historia”. Realizado en la biblioteca “Roberto Cabral del Hoyo” en la ciudad de Zacatecas, los

días 3, 4, 5, 6 y 7 de septiembre de 2007.

Asistente al seminario “Cazadores-recolectores, un enfoque Antropológico”. Realizado en la Unidad Académica de Antropología (UAZ) llevándose acabo del 26 de agosto al 05 de Septiembre del 2008.

Asistente al VII Coloquio de Estudiantes de la Escuela de Antropología especialización en Arqueología (UAZ). Realizado en el Museo de Arte Abstracto “Manuel Felguerez”, ciudad de Zacatecas los días 17, 18 y 19 de Marzo del 2010

Ponente en el VII Coloquio de Estudiantes de la Escuela de Antropología especialización en Arqueología (UAZ). “Procedencia de restos óseos usados como relleno. Una propuesta” Realizado en el Museo de Arte Abstracto “Manuel Felguerez”, ciudad de Zacatecas los días 17, 18 y 19 de Marzo del 2010

Ponente en el IV Congreso de Estudiantes en Arqueología: Interdisciplinariedad y nuevas aportaciones a las diversas áreas culturales (UASLP) “Proyectos de restauración en Zacatecas. Una Problemática”. Realizado la Coordinación de Ciencias y Humanidades, Ciudad de San Luis Potosí, los días 20 al 23 de junio del 2012

Asistente al Seminario de Historia y Comunidades. El patrimonio cultural inmaterial. Realizado en el Centro Regional del Patrimonio Mundial en Zacatecas UNESCO, ciudad de Zacatecas los días 30 de abril al 4 de mayo del 2012

Asistente al IX Coloquio de Estudiantes de la Escuela de Antropología especialización en Arqueología (UAZ). “Quince Años Haciendo Arqueología” Realizando en el Teatro Fernando Calderón, ciudad de Zacatecas los días del 25 al 27 de Abril del 2012

Otros datos de interés:

Parte del comité Organizador del V Festival de “Día de Muertos” de la Escuela de Antropología de la Universidad Autónoma de Zacatecas “Francisco García Salinas”. Realizado los días 30 y 31 de noviembre del 2008 en la Casa de la Cultura Municipal, Zacatecas.

Parte del comité Organizador del VIII Coloquio de Estudiantes de la Escuela de Antropología especialización en Arqueología (UAZ). Realizado en el Instituto Zacatecano para la Construcción de Escuelas.